



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : F16L 1/038, B29D 23/00, B29B 15/12 // B29K 101:10, 105:08	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/53963 (43) Date de publication internationale: 14 septembre 2000 (14.09.00)
---	----	---

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00506

(22) Date de dépôt international: 1er mars 2000 (01.03.00)

(30) Données relatives à la priorité:  
99/02969 5 mars 1999 (05.03.99) FR(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): DRILLFLEX  
[FR/FR]; ZAC les Monts Gaultiers, 29, rue Lavoisier,  
F-35230 Noyal-Châtillon sur Seiche (FR).

(72) Inventeurs; et

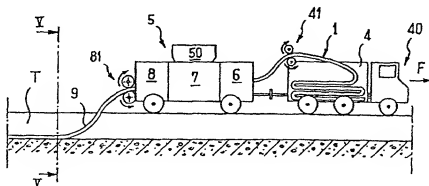
(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): CORRE, Pierre-Yves  
[FR/FR]; Keryann, Z.A. Les Tardivières, F-35160 Mont-  
fort-sur-Meu (FR). LEIGHTON, James [GB/FR]; 5, place  
Aristide Briand, F-35590 L'Hermitage (FR). SALTEL,  
Jean-Louis [FR/FR]; 12, avenue de la Motte, F-35650 Le  
Rheu (FR).(74) Mandataire: LE FAOU, Daniel; Cabinet Regimbeau, Centre  
d'Affaires Patton, 11, rue Franz Heller, CS 50605, F-35706  
Rennes Cedex 7 (FR).(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LK, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD,  
SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS,  
MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasiatique (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE,  
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

(54) Title: METHOD AND INSTALLATION FOR LAYING A CYLINDRICAL PIPE ON A SUPPORT

(54) Titre: PROCÉDE ET INSTALLATION DE MISE EN PLACE D'UNE CONDUITE CYLINDRIQUE SUR UN SUPPORT



## (57) Abstract

The invention concerns the laying in a trench, open at the top, of a cylindrical pipe from a flexible tubular preform section, initially folded, capable of given a cylindrical shape, but not expandable radially, by being inflated under the effect of internal pressure, and whereof the wall comprises a filament reinforcement enclosing an internal liner. The invention is characterised in that said pipe laying is performed continuously without turning the preform wall on itself, and consists of the following: impregnating in situ the filament reinforcement with a hardenable resin, setting the preform section (1) in the trench (T), pneumatically inflating it, to give it a cylindrical shape, and causing the resin harden. The invention is useful for installing pipes such as oil and gas pipelines for transporting fluids over great distances.